複式十字動載物装置（取付式メカニカルステージ）　XY-6/XY-6S/GLB-600シリーズ用

総合カタログ P129

生物顕微鏡，実体顕微鏡，鉱物顕微鏡に取りつけて，プレパラートを前後左右に微動させる装置です。

型名	XY-6	XY-6S	GLB-600シリーズ用
Cat.No.	115-120	115-150	190660
税別価格	**¥7,000**	**¥18,000**	**¥7,000**
税込価格	¥7,560	¥19,440	¥7,560
移動範囲	左右50mm　前後29mm		
副尺	1/10mmまで読み取り可能		
対応顕微鏡型名	SK-1 SSH-900MBhL SGT-600MBh SSR-600H SGT-400RL SGT-600RL SZL-600 ズーム600B ズーム300B	STZ- 40TBa STZ- 40TBITb VCT- VBL1e VCT- VBL2e VCT- VBhN VCT- VBITb	GLB-600MBhL GLB-600MBh GLB-S600MBITVb

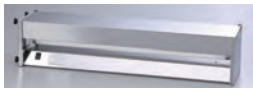
XY-6

XY-6S

高輝度顕微鏡照明装置　L-20a/L-30a

総合カタログ P125

- インバータ点灯方式の採用により，電源周波数に同期したチラツキがなく，顕微鏡テレビ装置などに用いても，走査線の乱れを出しません。
- 実験台の中央に置けば，両側から計4台の顕微鏡で同時に観察できます。
- 高輝度形の蛍光管を採用し，同じ容量でも約10%光量がアップ（当社比），高倍率でも明るく観察できます。
- ステンレス板製で堅牢設計のため積み重ねて保管でき，整理しやすい形状です。

使用例

高輝度顕微鏡照明装置　L-30a

型名	L-20a	L-30a
Cat.No.	115-272	115-274
税別価格	**¥17,000**	**¥22,000**
税込価格	¥18,360	¥23,760
光源	高輝度形蛍光灯20W （昼光色タイプ）	高輝度形蛍光灯20W （三波長タイプ）
点灯方式	インバータ式	
電源	AC100V　50/60Hz	
大きさ・重さ	W650×D145×H140mm　約2.4kg	
その他	電源スイッチ　コード巻つけ具	

顕微鏡修理用工具セット　RT-2

総合カタログ P129

顕微鏡のメンテナンスを行うときに必要なもので，摺動部への油補充など，よく可動させる部分について必要なものを集めたものです。

Cat.No.	157-165
税別価格	**¥23,000**
税込価格	¥24,840
内容	レボルバ専用ドライバ　1　粗動ハンドルワッシャ　20　摺動用油　1 ピンセット（高級タイプ）　1　粗動ハンドルナット用ドライバ　1　6角キーレンチ　2 柄付とつレンズ　1　レンズ止め輪用ドライバ（大小共用形）　1　レンズペーパ　50 ゴム板　2　スプレイ　1　格納ケース　1

困ったときは

問　題	原　因	対 処 法
標本の像がよく見えない	ピントが合っていない	焦準ハンドルを回してピントを合わせる
	照明が暗すぎるまたは未点灯	照明の明るさを調整する
	開口絞りを絞りすぎている	絞りを開く（または大きい絞り穴に転換）
	照明が明るすぎる	照明の明るさを調整する
	レンズの汚れ（対物レンズ・接眼レンズ）	レンズをクリーニングする （除去できないカビなどがある場合は，補充用のレンズを購入して交換する）
	間違ったレンズの使用	出荷時に同梱されていたレンズを使用する
ピントが合わない	微動ハンドルの位置が上下どちらかに偏りすぎている（微動が粗動と別駆動の場合）*1	粗動ハンドルで出来るだけピントが合う位置に近づけてから，微動ハンドルを回してピントを調整する
	標本安全装置の調整位置のズレ	微動ハンドルの位置の偏りを確認しておき，問題がない場合は標本安全装置を調整する
	スライドガラスの表裏が逆	スライドの表裏を正しい向きに直す
	カバーガラスを2枚以上かぶせている	カバーガラスを1枚だけにする
	スプリング式対物レンズの可動部に染色液などが詰まって固まっている	レンズをクリーニングする （除去できない場合は，補充用のレンズを購入して交換する）
焦準ハンドルが回らない	焦準ハンドルのトルクが重すぎる	焦準ハンドルのトルクを調整する（テンションリング調整）
	駆動部分に何かが挟まっている	挟まっているものを取り除く
	可動範囲の限界	ピントの調整をもう一度行う 粗動ハンドルロック付モデル（BA310シリーズ）の場合は， 粗動ハンドルロックが働いていないかも確認する
光にムラがある	光が強すぎる	照明の光量を落とし，適切な明るさにする
	レンズが汚れている	レンズをクリーニングする （除去できないカビなどがある場合は，補充用のレンズを購入して交換する）
	コンデンサや照明のゴミや汚れ	コンデンサや照明をクリーニングする
	標本が汚れている	標本をクリーニングする
	開口絞りを絞りすぎている	絞りを開く（または大きい絞り穴に転換する）

*1 粗動・微動が別々の顕微鏡について

粗動ハンドルと微動ハンドルの軸が別々の顕微鏡では，それぞれの焦準機構が別々に動きます。微動の焦準機構が上下どちらかに極端に偏っていると，粗動ハンドルを回してもピントが合わないことがあります。この場合は，粗動ハンドルでピントが合う位置まで目いっぱい近づけてから微動ハンドルを回し，ピントを合わせてください。標本安全装置を調整すれば，微動の焦準機構が偏っていてもピントが合うようにすることもできますが，逆側に偏った場合に標本とレンズが衝突し破損する可能性が高くなります。出来る限り，出荷時のままの位置でお使いください。

顕微鏡本体と接眼レンズ・対物レンズについて

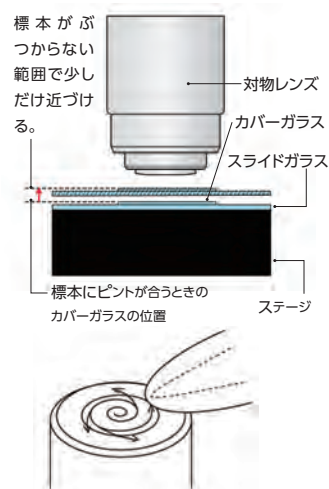
当社の顕微鏡は，同梱している接眼レンズ・対物レンズなどの光学部品を組み合わせた状態での性能検査・調整を行ってから出荷しております。レンズなどを出荷時の組み合わせから変えてしまうと，操作性や観察像に悪影響が出ることがあります。（例えば対物レンズの組み合わせを変えてしまうと，レンズ転換時のピント位置のズレや，像の中心位置の移動が大きくなることがあります。）レンズの損傷による買い替えなど，特別な事情がない限り，できるだけ出荷時の組み合わせのままでお使いください。

標本安全装置の調節方法

① 標本安全装置（ステージストッパ）を緩めます。
② 顕微鏡の最大倍率の対物レンズでピントを合わせます。
③ 対物レンズと標本が接触しない範囲で，僅かにレンズと標本が近づくように照準ハンドルを回します。
④ この位置で標本安全装置のネジがステージまたは鏡筒に当たり，これ以上近づかないようにします。
⑤ 全ての倍率でピントが合うことを確認します。ピントが合わないレンズがあれば，そのレンズを基準にして同様の調整を繰り返します。

注意 粗動と微動が別々のモデルの場合は，調整する前に微動が一方に偏っていないかご確認ください。（上記*1参照）　標準安全装置（ステージストッパ）の位置は、機種によっても異なりますので取扱説明書で確認してください。

レンズのクリーニング

① レンズのゴミやホコリは，まずハケ付きブロアなどを用いて吹き飛ばしてください。
② 指紋など，その他の汚れが付着している場合には，レンズクリーニングペーパーに無水エタノールを少量含ませ，レンズの中心から外側へ，渦を巻くようにして拭きます。対物レンズ先端などの細かい場所は，先をとがらせた割り箸にレンズクリーニングペーパーを巻きつけて，同様の方法で清掃してください。

顕微鏡 木製格納箱の大きさ

種別	顕微鏡型式	格納箱製品コード	格納箱サイズ（扉金具固定時　突起部含む，単位:mm）			
			W	D	H1(※1)	H2(※1)
生物	SLK-400HBL	114-082	170	230	320	365
	SSH-400HBL	—	170	230	320	365
	BA50	114-374	190	230	365	410
	ズーム300B	—	205	255	410	455
	SGT-400RL　SGT-600RL　SGT-600MBh	114-062	210	255	405	450
	GLB-600MBh　GLB-600MBhL　GLB-600A　GLB-600AL	114-022	230	270	440	485
	SK-1	—	200	215	380	425
	SSR-600H	114-042	200	230	380	425
	SZL-600	—	210	215	385	430
	ズーム600B	—	205	255	425	470
	BA81-S　BA81-B	114-100	250	270	440	485
	SSH-900MBhL	190664	265	275	440	485
	GLB-T3M	—	295	295	470	515
実体	SD-5 SD-6	—	145	145	210	255
	VCT-VBL1e　VCT-VBL2e　VCT-VBhN	114-092	190	240	360	405
	STZ-40TBa	—	230	285	450	495
鉱物	MPS-2	—	210	225	375	420
	EP	—	230	235	405	450
デジタル	VCT-VBITVb	190668	245	275	490	535
	STZ-40TBITb	190667	285	335	525	570
	GLB-S600MBITVb	190666	265	265	500	545
	GLB-B1500MBITb	190665	315	325	525	570

※1. H1は，上部取っ手を寝かせた状態の高さ　※2. H2は，上部取っ手を立てた状態の高さ（高さ最大値）

光学顕微鏡　機種ガイド

種別	Cat. No.	型名	税別価格	税込価格	総合倍率	焦準装置	照明	XYステージ	レボルバ(穴数)	※格納箱	鏡筒		鏡筒回転	接眼スリーブ径(mm)	その他	掲載ページ
(正立)生物	114-010	SS-400E	¥12,800	¥13,824	40~400×	ステージ上下	電球/反射鏡	–	3		単眼	45°傾斜 ミラー屈曲式	–	23.2	光源切替式	6
	114-081	SLK-400HBL	¥19,800	¥21,384	40~400×	ステージ上下	充電式LED	–	3		単眼	45°傾斜 ミラー屈曲式	●	20		
	114-083		¥24,300	¥26,244						●						
	114-380	ズーム300B	¥35,000	¥37,800	50~300×	ステージ上下	タングステン	–	–	●	単眼	45°傾斜	●	23.2	ズーム式	
	114-066	SGT-400RL	¥34,500	¥37,260	40~400×	ステージ上下	反射鏡/充電式LED (調光可能)	オプション	3		単眼	45°傾斜	●	23.2	光源切替式	7
	114-067		¥42,500	¥45,900						●						
	114-370	BA50	¥34,800	¥37,584	40~400×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	–			単眼	45°傾斜	●	23.2		
	114-372		¥42,800	¥46,224						●						
	114-068	SGT-600RL	¥39,500	¥42,660	40~600×	ステージ上下	反射鏡/充電式LED (調光可能)	オプション	3		単眼	45°傾斜	●	23.2	光源切替式	8
	114-069		¥47,500	¥51,300						●						
	114-061	SGT-600MBh	¥42,000	¥45,360	40~600×	ステージ上下	タングステン	取付式	3		単眼	45°傾斜	●	23.2		
	114-063		¥50,000	¥54,000						●						
	114-065		¥35,000	¥37,800												
	114-064		¥43,000	¥46,440						●						
	114-051	SGT-400MBh	¥34,000	¥36,720	40~1000×	ステージ上下	タングステン	取付式	3		単眼	45°傾斜	●	23.2	ズーム式	8
	114-053		¥42,000	¥45,360						●						
	114-055		¥27,000	¥29,160				オプション								
	114-057		¥35,000	¥37,800						●						
	114-035	GLB-600A	¥55,000	¥59,400	40~600×	ステージ上下	ハロゲン (調光可能)	ステージ一体型	3		単眼	45°傾斜	●	23.2		9
	114-036		¥63,000	¥68,040						●						
	114-045	GLB-600AL	¥59,000	¥63,720	40~600×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	ステージ一体型	3		単眼	45°傾斜	●	23.2		
	114-046		¥67,000	¥72,360												
	114-031	GLB-600MBhL	¥52,000	¥56,160	40~600×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	取付式	3		単眼	45°傾斜	●	23.2		
	114-033		¥60,000	¥64,800						●						
	114-032		¥45,000	¥48,600												
	114-034		¥53,000	¥57,240						●						
	114-270	SK-1	¥89,000	¥96,120	40~600×	鏡筒上下	反射鏡	オプション	3	●	単眼	直鏡筒	–	23.2		10
	114-041	SSR-600H	¥70,000	¥75,600	100~600×	鏡筒上下	反射鏡	オプション	2		単眼	直鏡筒	–	23.2		
	114-043		¥76,000	¥82,080						●						
	114-300	BA81-6S	¥75,000	¥81,000	40~600×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	ステージ一体型	4		単眼	45°傾斜	●	23.2		11
	114-303	BA81-6B	¥98,000	¥105,840							双眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●			
	114-301	BA81-9S	¥80,000	¥86,400	40~900×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	ステージ一体型	4		単眼	45°傾斜	●	23.2		12
	114-304	BA81-9B	¥103,000	¥111,240							双眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●			
	114-315	SSH-900MBhL	¥69,000	¥74,520	100~900×	鏡筒上下	充電式LED (調光可能)	取付式	3		単眼	直鏡筒	–	23.2		
	114-314		¥76,000	¥82,080						●			–			
	114-302	BA81-15S	¥100,000	¥108,000	40~1500×	ステージ上下	充電式LED (調光可能)	ステージ一体型	4		単眼	45°傾斜	●	23.2		13
	114-305	BA81-15B	¥123,000	¥132,840							単眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●			
		BA81-15T	¥157,000	¥169,560	40~1500×	ステージ上下	充電式LED照明装置 (調光可能)	ステージ一体型	4		三眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●	23.2		
	114-076	GLB-T3M	¥115,000	¥124,200	40~1500×	ステージ上下	ハロゲン(調光可能)	ステージ一体型	4	●	三眼	イエンチェ式 30°傾斜	●	23.2		
	114-970	BA210	¥135,000	¥145,800	40~1000×	ステージ上下	ハロゲン (調光可能)	ステージ一体型	4		双眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●	30		14
	114-980		¥165,000	¥178,200							三眼					
	114-972	BA210LED	¥142,000	¥153,360	40~1000×	ステージ上下	LED (調光可能)	ステージ一体型	4		双眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●	30		
	114-982		¥172,000	¥185,760							三眼					
	114-971	BA310	¥198,000	¥213,840	40~1000×	ステージ上下	ハロゲン (調光可能)	ステージ一体型	5		双眼	ジーデントップ式 30°傾斜	●	30	ケーラー照明	
	114-981		¥228,000	¥246,240							三眼					
倒立	114-909	AE2000	¥335,000	¥361,800	40~200×	レボルバ上下	LED (調光可能)	オプション	4		双眼	ジーデントップ式 45°傾斜	–	30	位相差	16
	114-908		¥382,000	¥412,560							三眼					
	114-905	AE31	¥438,000	¥473,040	40~1000×	レボルバ上下	ハロゲン (調光可能)	オプション	5		三眼	ジーデントップ式 45°傾斜		30	ケーラー照明 位相差	
鉱物	114-590	EP	¥260,000	¥280,800	20~400×	鏡筒上下	反射鏡		1		単眼	直鏡筒	–	23.2		17
	114-611	MPS-2	¥155,000	¥167,400	80×·320×	鏡筒上下	反射鏡		2		単眼	直鏡筒	–	23.2		

*モデルによってはMoticamセットもご用意しております。価格はそれぞれの頁をご参照ください。
※格納箱は別売オプションでご用意しているモデルもあります。それぞれの頁のオプション覧をご参照ください。
*当社の顕微鏡は，教育・研究用に開発されたものであり，医療機器ではございません

種別	Cat. No.	型名	税別価格	税込価格	総合倍率	照明		格納箱	鏡筒		接眼スリーブ径(mm)	その他	掲載ページ
						落射	透過						
実体顕微鏡	114-740	VS-20	¥14,800	¥15,984	20×	ペンライト	—		双眼	直筒型	30		22
	114-745	ピクニ'S	¥27,800	¥30,024								三脚・収納バッグ付	18
	114-783	VCT-VBL1e	¥29,800	¥32,184	20×・40×	LED	LED		双眼	ジーデントップ式 45°傾斜　固定式	30	回転変倍式 充電式	19
	114-787		¥36,800	¥39,744				●					
	114-784	VCT-VBL2e	¥36,000	¥38,880	20×・40×	LED	LED		双眼	ジーデントップ式 45°傾斜　360°回転	30	回転変倍式 充電式	
	114-788		¥43,000	¥46,440				●					
	114-091	VCT-VBhN	¥28,000	¥30,240	20×・40×	ハロゲン	タングステン		双眼	ジーデントップ式 45°傾斜　360°回転	30	回転変倍式	
	114-093		¥35,000	¥37,800				●					
	114-950	STZ-168-BL	¥98,000	¥105,840	7.5〜50×	ハロゲン	ハロゲン		三眼	35°傾斜　360°回転	30	ズーム式	20
	114-955	STZ-168-TL	¥148,000	¥159,840								ズーム式	
	114-891	STZ-40TBa	¥98,000	¥105,840	10〜40×	ハロゲン	ハロゲン		双眼	45°傾斜　360°回転	30	ズーム式	21
解剖	114-470	SDM-2	¥22,000	¥23,760	20×・30×	—	—		—	45°傾斜　360°回転	23.2		22
	114-421	SD-5	¥31,000	¥33,480	10×・20×	—	—	●	—		—	(シュタインハイル・ルーペ)	
	114-451	SD-6	¥27,000	¥29,160	10×・20×	—	—	●	—		—	(ラムスデン・ルーペ)	

デジタル顕微鏡　機種ガイド

種別	Cat. No.	型名	税別価格	税込価格	顕微鏡			カメラ			掲載ページ
					総合倍率	鏡筒	対物レンズ	照明	有効画素数	出力	
生物	115-470	BA210EINT	¥298,000	¥321,840	40〜1000×	ジーデントップ式 30°傾斜 双眼+カメラ	EC プランアクロマート 4×10× S40× S100×-oil	ハロゲン クリティカル照明	USB:800×600 HDMI:1920×1080 SD:2592×1944	USB2.0 HDMI NTSC (RCA)	28
	114-377	DMBA 50	¥97,000	¥104,760	40〜600×	30°傾斜 単眼+カメラ	4× 10× S40 ×	高輝度LED 照明		USB2.0	29
	114-170	DMBA210	¥285,000	¥307,800	40〜1000×	ジーデントップ式 30°傾斜 双眼+カメラ	EF-N プランアクロマート 4× 10× S40× S100×-oil	ハロゲン クリティカル照明	2048×1536	USB2.0	30
	114-172	DMBA210LED	¥285,000	¥307,800				LED クリティカル照明			
	114-171	DMBA310	¥360,000	¥388,800				ハロゲン ケーラー照明			
実体	114-140	STZ-40TBITb	¥210,000	¥226,800	10〜40×	ジーデントップ式 45°傾斜 双眼+カメラ	ズーム式　1〜4×	落射:ハロゲン 透過:ハロゲン	USB:720×480 NTSC:768×494	USB2.0 NTSC (RCA/S)	31

顕微鏡デジタルシステム　機種ガイド

種別	Cat. No.	型名	税別価格	税込価格	タイプ	イメージセンサ	有効画素数	出力	掲載ページ
	115-419	Moticam580	¥168,000	¥181,440	500万画素(SD)48万画素(USB) HDMI・アナログビデオ出力対応	1/2.5インチ型CMOS	USB:800×600 HDMI:1920×1080 SD:2592×1944	USB2.0 HDMI NTSC(RCA)	25
	115-434	Moticam1SP	¥70,000	¥75,600	130万画素	1/3.2インチ型相当 CMOS	1280×1024	USB2.0	24
	115-439	Moticam2	¥119,000	¥128,520	200万画素	1/2.6インチ型相当 CMOS	1600×1200	USB2.0	
	115-451	Moticam3	¥185,000	¥199,800	300万画素	1/2インチ型CMOS	2048×1536	USB2.0	
	115-456	Moticam5	¥250,000	¥270,000	500万画素	1/2.5インチ型CMOS	2592×1944	USB2.0	
高感度	115-462	MoticamPro252A	¥450,000	¥486,000	300万画素・高感度	1/1.8インチ型CCD	2048×1536	USB2.0	25
	115-461	MoticamPro282B	¥830,000	¥896,400	500万画素・高感度・冷却付き	2/3インチ型CCD	2560×1920	USB2.0	